

Fecha de revisión 02-08-2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **ERRASIN/ ERRASIN WP**

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: 011 7090-4700

Desde el exterior: 54 11 7090-4700

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Buenos Aires: Hospital General de Niños: Tel. (011) 4962-6666/ 2247

La Plata: Hospital de Niños: Tel. (0221) 451-5555

Córdoba: Hospital de Urgencias: Tel. (0351) 427-6200

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 5)
 - Toxicidad vía cutánea (Categoría 4)
 - Toxicidad inhalatoria (categoría 4)
 - Irritación ocular (Categoría 2B)
- Peligro para el medio Ambiente Acuático: Peligro Crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia **Atención**

Indicaciones de peligro **H303** – Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H312 + H332 – Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H316 – Provoca una leve irritación cutánea
H320 – Provoca irritación ocular
H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de prudencia **P261** – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 – Llevar guantes/prendas/lentes de seguridad/máscara de protección.



- P270** – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P264** – Lavarse cuidadosamente las manos/cara después de la manipulación
- P301 + P302 + P304 + P312** – EN CASO DE INGESTIÓN, CONTACTO CON LA PIEL O INHALACIÓN: Llamar a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Depto. Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia
- P330 + P331** – Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P302 + P352** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305 + P351 + P338** – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P332 + P313** – En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P337 + P313** – Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
- P362 + P364** – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usa.
- P273** – Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391** – Recoger los vertidos.
- P501** – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

2.3 Otros

Inflamabilidad: No inflamable (el producto no es auto-inflamable por debajo de los 400°C).

Peligros sobre la salud humana: En muy poco tóxico para los humanos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre ISO: | Metsulfuron-metil |
| Nomenclatura: (IUPAC) | a. 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoil sulfamoil)benzoato de metilo b. 2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]sulfonyl]benzoato de metilo |
| Familia química: | sulfonilurea |
| CAS # | [74223-64-6] |
| Fórmula molecular: | C ₁₄ H ₁₅ N ₅ O ₆ S |
| Peso molecular: | 381.4 |

3.2 Composición del formulado

| | |
|------------------------------|-------|
| Metsulfuron-metil | 60 g |
| vehículo mineral, c.p.s..... | 100 g |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semiincorporado y proporcionar asistencia médica.

Contacto cutáneo: Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: No se indica tratamiento específico ya que el producto no es peligroso por ingestión. Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No produce intoxicación aguda.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Producto Clase IV: SULFONILUREA: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. Aplicar tratamiento sintomático y de recuperación.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico y como último recurso neblina de agua. Deben preferirse los sistemas de espuma, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal cualificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Utilizar ropa protectora impermeable y equipos de aires autónomos, con presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Inactivar con soda cáustica o con cal. Absorber con aserrín, tierra o arena. Barrer el producto absorbido y colocarlo en un recipiente rotulado. Llevarlo junto con los envases vacíos a centros especializados para su destrucción. De ser posible lavar el área con abundante agua.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los polvos, evitar el contacto con la piel y ojos.

No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2



7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger de los rayos solares.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: Para exposiciones breves, no hay otras precauciones que el uso de ropa limpia. Cuando la exposición sea prolongada o repetida frecuentemente, al manipular este producto, utilizar ropa impermeable. El uso de otros elementos específicos como guantes, botas u overoles dependerá de la operación a ejecutar.

Siempre lavar las ropas de trabajo y los elementos de protección personal por separado de las ropas de uso en el hogar.

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por exposición a nubes de polvo tóxicas, usar máscara purificadora de aire.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Formulación polvo mojable

| | |
|------------------------------------|--|
| Aspecto: | Polvo blanco a gris amarillento, libre de partículas extrañas. |
| Maetsulfuron-metil: | 57,5 - 62,5% p/p. |
| Peso Promedio de contenido: | 49 – 51 g/ sobre |

Metsulfurón metil (principio activo, grado técnico):

| | |
|---------------------------------|--|
| Volatilidad: | |
| Constante ley de Henry: | $2,3 \cdot 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{Mol}^{-1}$ |
| Presión de vapor: | $5,8 \cdot 10^{-5} \text{ mm Hg}$, (a 25° C) |
| Punto de fusión: | 158 ° C |
| Solubilidad en agua (a pH = 6): | 1750mg/l; (a pH=7): 9500mg/l |
| T° de descomposición: | >140° C |
| pH: | 4.1 |
| Densidad: | 0,54 g/l |
| Punto de ebullición: | sólido a temperatura ambiente |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Estabilidad: | Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| Reacciones Peligrosas: | No reactivo. |
| Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad): | Se recomienda evitar el contacto con materiales de fuerte reacción alcalina, ácida u oxidante. No produce efectos corrosivos sobre el material de los envases aprobados. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Metsulfurón metil

Toxicidad aguda:

| | |
|------------|---|
| Oral | DL ₅₀ :>5000 mg/kg (ratas) |
| Dérmica | DL ₅₀ :>2000 mg/kg (conejos) |
| Inhalación | CL ₅₀ :>5.3 mg/l (Rata) |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Irritación dérmica: | No irritante |
| Sensibilización dérmica: | No sensibilizante |
| Irritación para los ojos: | Moderadamente irritante |

Toxicidad subaguda: (oral) NOEL Oral (90 días):1000 ppm (Ratas); 500 ppm (Perro)

Toxicidad crónica: (Rata) estudio 2 años- vía dietaria: no carcinogénico
(Ratón) estudio 2 años- vía dietaria: no carcinogénico

Mutagénesis: No mutagénico, con o sin activación metabólica

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad para peces y aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

Metsulfurón metil

Efectos agudos en organismos de agua y peces:

***Oncorhynchus mykiss* y *Lepomis machrochirus*:** CL₅₀ >150 mg/ l

Toxicidad para aves:

***Anas platyrhincos*:** DL₅₀ >2510 mg/ kg

Toxicidad para abejas:

***Apis mellifera*:** DL₅₀ >25µg/ abeja

Persistencia en suelo: DT₅₀ 5 semanas

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases. Un método aceptable de destrucción es incinerar de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. Los envases no retornables que contengan este producto deben ser lavados con solución de hidróxido de sodio al 10 %, tres veces previo a su destrucción. Incinerar los líquidos de lavado o bien incorporarlos a las aguas de aplicación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto: ERRASIN
Número de UN: 3077
Clase de riesgo: 9
Clase de riesgo secundario: No aplica
Grupo de embalaje: III
Contaminante Marino

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico
- No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua

- No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en horas de mucho calor
- Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de autoridades competentes
- No ingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso

SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Vigencia: 2 años

CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable.

CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.
